

SERVIÇO: MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS DA ETE - REATOR E INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					CÓDIGO: 27.10.01		UNIDADE: CJ
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	1,00	16,000000		70,96		1.135,36	
CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	1,00	32,000000		117,59		3.762,88	
(A) TOTAL						4.898,24	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
AJUDANTE			1,000000	480,000000	16,11	7.732,80	
MONTADOR			1,000000	320,000000	20,10	6.432,00	
ELETRICISTA			1,000000	160,000000	20,13	3.220,80	
ENCARREGADO DE SERVICOS			1,000000	160,000000	28,90	4.624,00	
SERVEENTE			1,000000	960,000000	14,76	14.169,60	
(B) TOTAL						36.179,20	
ENCARGOS SOCIAIS (%)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			36.179,20	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				41.077,44	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						41.077,44	
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
(F) TOTAL							
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	41.077,44
BONIFICAÇÃO 20,80 %						R\$	8.544,11
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	49.621,55
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Signature]</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		Extenso: Quarenta e Nove Mil Seiscentos e Vinte e Um Reais e Cinquenta e Cinco Centavos					

SERVIÇO: CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250					CÓDIGO: 28.01.01		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250				UN	694,93	1,000000	694,93
(F) TOTAL							694,93
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	694,93
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	77,97
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	772,90
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESPONSÁVEL: <i>[Handwritten Signature]</i> RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
Extenso: Setecentos e Setenta e Dois Reais e Noventa Centavos							

SERVIÇO: TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 250					CÓDIGO: 28.01.02		UNIDADE: M
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 250				M	426,78	1,000000	426,78
(F) TOTAL							426,78
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	426,78
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	47,88
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	474,66
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS				RESPONSÁVEL: <i>[Assinatura]</i>			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23				RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
Extenso: Quatrocentos e Setenta e Quatro Reais e Sessenta e Seis Centavos							

SERVIÇO: TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=5800					CÓDIGO: 28.01.03		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=5800				UN	3.824,43	1,000000	3.824,43
(F) TOTAL							3.824,43
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	3.824,43
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	429,10
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	4.253,53
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Quatro Mil Duzentos e Cinquenta e Tres Reais e Cinquenta e Tres Centavos							



2406
Y



SERVIÇO: CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10					CÓDIGO: 28.01.04		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10				UN	781,98	1,000000	781,98
(F) TOTAL							781,98
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	781,98
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	87,74
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	869,72
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS				RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23				RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
Extenso: Oitocentos e Sessenta e Nove Reais e Setenta e Dois Centavos							

Consórcio Lomacon & Morais Vasconcelos
Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva, N°
212 – “C” – Bairro Santa Clara – Eusébio - CE
CEP. 61.760-000 – CNPJ: 03.354.650/0001-23 – CGF: 06.285.672-3
Fone/Fax: (85) 4011.6900 / lomacon@lomacon.com.br / www.lomacon.com.br

SERVIÇO: TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=4400					CÓDIGO: 28.01.05		UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)					
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL					UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=4000					UN	3.403,79	1,100000	3.744,17
(F) TOTAL							3.744,17	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	3.744,17
BONIFICAÇÃO 11,22 %							R\$	420,10
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	4.164,27
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES					
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23								
Extenso: Quatro Mil Cento e Sessenta e Quatro Reais e Vinte e Sete Centavos								

SERVIÇO: TE FoFo FF DN 250 x 250 PN10					CÓDIGO: 28.01.06		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
TE FoFo FF DN 250 x 250 PN10	UN	1.199,77	1,000000	1.199,77			
(F) TOTAL							1.199,77
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	1.199,77
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	134,61
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	1.334,38
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL:		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Um Mil Trezentos e Trinta e Quatro Reais e Trinta e Oito Centavos							

SERVIÇO: REDUÇÃO FoFo FF DN 250 x 200 PN10					CÓDIGO: 28.01.07		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
REDUÇÃO FoFo FF DN 250 x 200 PN10				UN	688,21	1,000000	688,21
(F) TOTAL							688,21
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	688,21
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	77,22
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	765,43
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Signature]</i>		RES P TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		Extenso: Setecentos e Sessenta e Cinco Reais e Quarenta e Tres Centavos					

SERVIÇO: REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16				CÓDIGO: 28.01.08		UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16			JN	3.248,82	1,000000	3.248,82	
(F) TOTAL							3.248,82
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	3.248,82	
BONIFICAÇÃO 11,22 %					R\$	364,52	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	3.613,34	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS			RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23			RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
Extenso: Tres Mil Seiscentos e Treze Reais e Trinta e Quatro Centavos							

SERVIÇO: TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2350					CÓDIGO: 28.01.09		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=2500				UN	2.545,39	0,940000	2.392,67
(F) TOTAL							2.392,67
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	2.392,67
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	268,46
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	2.661,13
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23	RESPONSÁVEL:	<i>luma</i>			
Extenso: Dois Mil Seiscentos e Sessenta e Um Reais e Treze Centavos		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D					

SERVIÇO: CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10					CÓDIGO: 28.01.10		UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)					
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10				UN	408,92	1,000000	408,92	
(F) TOTAL							408,92	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	408,92	
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	45,88	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	454,80	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS				RESPONSÁVEL: <i>[Signature]</i>				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23				RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
Extenso: Quatrocentos e Cinquenta e Quatro Reais e Oitenta Centavos								

SERVIÇO: TUBO RPVC C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1580					CÓDIGO: 28.01.11		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TUBO PRFV CL 10 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 200				M	195,02	1,580000	308,13
(F) TOTAL							308,13
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	308,13
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	34,57
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	342,70
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESPONSÁVEL: <i>[Signature]</i>			
Extensio: Trezentos e Quarenta e Dois Reais e Setenta Centavos				RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			

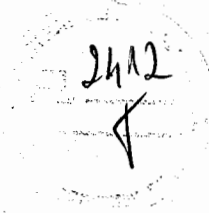
2410

SERVIÇO: CURVA 90 RPVC P/B DN 200					CÓDIGO: 28.01.12		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CURVA 90° PRFV PB JE DN 200				UN	535,73	1,000000	535,73
(F) TOTAL							535,73
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	535,73
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	60,11
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	595,84
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS				RESPONSÁVEL:			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23				RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
Extenso: Quinhentos e Noventa e Cinco Reais e Oitenta e Quatro Centavos							

SERVIÇO: TUBO RPVC PB DN 200					CÓDIGO: 28.01.13 ^º		UNIDADE: M
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TUBO PRFV CL 10 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m ² DN 200				M	195,02	1,000000	195,02
(F) TOTAL							195,02
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	195,02
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	21,88
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	216,90
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Signature]</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		Extenso: Duzentos e Dezesseis Reais e Noventa Centavos					

SERVIÇO: TUBO PE 80 DIN CLASSE PN10 DE 110 mm (ESGOTO BRUTO)				CÓDIGO: 28.01.14		UNIDADE: M	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
TUBO PE 80 DIN CLASSE PN10 DE 110 mm			M	72,19	1,000000	72,19	
(F) TOTAL							72,19
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	72,19
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	8,10
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	80,29
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS				RESPONSÁVEL: <i>(Handwritten Signature)</i>			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23				RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
Extensão: Oitenta Reais e Vinte e Nove Centavos							

SERVIÇO: TUBO PE 80 DIN CLASSE PN10 DE 110 mm (DESCARGA DA ESCUMA)					CÓDIGO: 28.01.15		UNIDADE: M
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TUBO PE 80 DIN CLASSE PN10 DE 110 mm				M	72,19	1,000000	72,19
(F) TOTAL							72,19
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	72,19
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	8,10
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	80,29
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>L.M.V.</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Oitenta Reais e Vinte e Nove Centavos							



SERVIÇO: TUBO RPVC C/FLANGE E PONTA DN 150 - L=4400					CÓDIGO: 28.01.16		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TUBO PRFV CL 10 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 150				M	160,27	4,400000	705,19
(F) TOTAL							705,19
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	705,19
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	79,12
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	784,31
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>LMS</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Setecentos e Oitenta e Quatro Reais e Trinta e Um Centavos							

24/12/21
Y

SERVIÇO: CURVA 90 RPVC BB DN 100					CÓDIGO: 28.01.17		UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
CURVA 90 RPVC P/B DN 200				JN	59,76	1,000000	59,76	
(F) TOTAL							59,76	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	59,76	
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	6,71	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	66,47	
EDITAL: CPI 006/2020			LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS			RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23			Extensão: Sessenta e Seis Reais e Quarenta e Sete Centavos					

2.413

SERVIÇO: TUBO RPVC P/P DN 100				CÓDIGO: 28.01.18		UNIDADE: M	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 100				M	229,54	1,000000	229,54
(F) TOTAL							229,54
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	229,54
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	25,75
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	255,29
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESPOSTA TÉCNICA - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Duzentos e Cinquenta e Cinco Reais e Vinte e Nove Centavos							

SERVIÇO: REDUÇÃO RPVC C/BOLSAS DN 150 x 100 PN10				CÓDIGO: 28.01.19		UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
REDUÇÃO RPVC C/BOLSAS DN 150 x 100 PN10				UN	406,85	1,000000	406,85
(F) TOTAL							406,85
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	406,85
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	45,65
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	452,50
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Quatrocentos e Cinquenta e Dois Reais e Cinquenta Centavos							

Handwritten signature and initials

SERVIÇO: TE RPVC BBB DN 150 x 150					CÓDIGO: 28.01.20		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TE FERRO FUNDIDO - 150X150MM				UN	342,61	1,000000	342,61
(F) TOTAL						342,61	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	342,61
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	38,44
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	381,05
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS				RESPONSÁVEL: <i>Handwritten signature</i>			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23				RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
Extensão: Trezentos e Oitenta e Um Reais e Cinco Centavos							

SERVIÇO: CRUZETA RPVC DE REDUÇÃO C/ BOLSAS DN 150 x 100					CÓDIGO: 28.01.21		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
CRUZETA RPVC DE REDUÇÃO C/ BOLSAS DN 150 x 100	UN	653,44	1,000000	653,44			
(F) TOTAL							653,44
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	653,44
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	73,32
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	726,76
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL:	<i>[Assinatura]</i>				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D					
Extenso: Setecentos e Vinte e Seis Reais e Setenta e Seis Centavos							

SERVIÇO: TUBO RPVC C/FLANGE E PONTA DN 150 - L=1840				CÓDIGO: 28.01.22		UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TUBO PRFV CL 10 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 150				M	160,27	1,840000	294,90
(F) TOTAL							294,90
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	294,90
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	33,09
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	327,99
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lms</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
		CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23					
Extenso: Trezentos e Vinte e Sete Reais e Noventa e Nove Centavos							

SERVIÇO: TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 L=420				CÓDIGO: 28.01.23		UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA		K ou R		QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L= 500				UN	669,22	0,840000	562,14
(F) TOTAL							562,14
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	562,14
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	63,07
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	625,21
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		Extenso: Seiscentos e Vinte e Cinco Reais e Vinte e Um Centavos					

SERVIÇO: TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=150					CÓDIGO: 28.01.24		UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)					
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL					UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L= 250					UN	271,39	0,600000	162,83
(F) TOTAL							162,83	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	162,83
BONIFICAÇÃO 11,22 %							R\$	18,27
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	181,10
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES					
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Signature]</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23								
Extenso: Cento e Oitenta e Um Reais e Dez Centavos								



SERVIÇO: TE FoFo FF DN 150 x 150 PN10					CÓDIGO: 28.01.25		UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00				CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL					UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TE FoFo FF DN 150 x 150 PN10					UN	537,76	1,000000	537,76
(F) TOTAL							537,76	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	537,76
BONIFICAÇÃO 11,22 %							R\$	60,34
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	598,10
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS				RESPONSÁVEL: <i>[Signature]</i>				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23				RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
Extenso: Quinhentos e Noventa e Oito Reais e Dez Centavos								

Consórcio Lomacon & Morais Vasconcelos
Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva, N°
212 - "C" - Bairro Santa Clara - Eusébio - CE
CEP. 61.760-000 - CNPJ: 03.354.650/0001-23 - CGF: 06.285.672-3
Fone/Fax: (85) 4011.6900 / lomacon@lomacon.com.br / www.lomacon.com.br

SERVIÇO: TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=590					CÓDIGO: 28.01.26		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L= 500				UN	544,32	1,180000	642,30
(F) TOTAL						642,30	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	642,30
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	72,07
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	714,37
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23	RESPONSÁVEL: <i>[Handwritten Signature]</i>				
Extenso: Setecentos e Quatorze Reais e Trinta e Sete Centavos		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D					



SERVIÇO: TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 L=270					CÓDIGO: 28.01.27		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL					UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L= 500					UN	535,39	0,540000
(F) TOTAL							289,11
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	289,11
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	32,44
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	321,55
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN				TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES	
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS				RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23				RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
Extenso: Trezentos e Vinte e Um Reais e Cinquenta e Cinco Centavos							

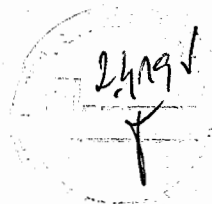
Consórcio Lomacon & Morais Vasconcelos
Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva, N°
212 - "C" - Bairro Santa Clara - Eusébio - CE
CEP. 61.760-000 - CNPJ: 03.354.650/0001-23 - CGF: 06.285.672-3
Fone/Fax: (85) 4011.6900 / lomacon@lomacon.com.br / www.lomacon.com.br

2418
T

SERVIÇO: CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150					CÓDIGO: 28.01.28		UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150				UN	220,80	1,000000	220,80	
(F) TOTAL								220,80
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	220,80	
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	24,77	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	245,57	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23								
Extenso: Duzentos e Quarenta e Cinco Reais e Cinquenta e Sete Centavos								

SERVIÇO: EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 1000 PN10					CÓDIGO: 28.01.29		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 1000 PN10				UN	7.437,96	1,000000	7.437,96
(F) TOTAL							7.437,96
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	7.437,96
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	834,54
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	8.272,50
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>LMS</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Oito Mil Duzentos e Setenta e Dois Reais e Cinquenta Centavos							

SERVIÇO: FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 1000 PN10					CÓDIGO: 28.01.30		UNIDADE: UN		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.			
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA				
(A) TOTAL									
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA			
(B) TOTAL									
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS					
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)					
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)									
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 1000 PN10				UN	6.417,70	1,000000	6.417,70		
(F) TOTAL								6.417,70	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS		
(G) TOTAL									
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	6.417,70		
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	720,07		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	7.137,77		
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES					
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D					
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23									
Extenso: Sete Mil Cento e Trinta e Sete Reais e Setenta e Sete Centavos									

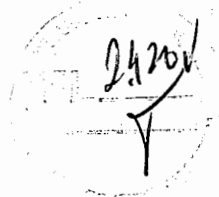


SERVIÇO: TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=420					CÓDIGO: 28.01.31		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=1000				UN	587,23	0,420000	246,64
(F) TOTAL							246,64
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	246,64
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	27,67
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	274,31
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lms</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Duzentos e Setenta e Quatro Reals e Trinta e Um Centavos							

Consórcio Lomacon & Morais Vasconcelos
Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva Nº
212 - "C" - Bairro Santa Clara - Eusébio - CE
CEP. 61.760-000 - CNPJ: 03.354.650/0001-23 - CGF: 06.285.672-3
Fone/Fax: (85) 4011.6900 / lomacon@lomacon.com.br / www.lomacon.com.br

2420

SERVIÇO: VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO K+CABEÇOTE DN 80 N16					CÓDIGO: 28.01.32		UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA C/ MECANISMO C+CABEÇOTE DN 75 N16				UN	15.824,21	1,000000	15.824,21	
(F) TOTAL							15.824,21	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	15.824,21	
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	1.775,48	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	17.599,69	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS				RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23				RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
Extenso: Dezesete Mil Quinhentos e Noventa e Nove Reais e Sessenta e Nove Centavos								



SERVIÇO: CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 80 PN10					CÓDIGO: 28.01.33		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 80 PN10				UN	140,53	1,000000	140,53
(F) TOTAL							140,53
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	140,53
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	15,77
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	156,30
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL:	<i>l. m. vasconcelos</i>				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D					
Extenso: Cento e Cinquenta e Seis Reals e Trinta Centavos							

Consórcio Lomacon & Morais Vasconcelos
Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva, Nº
212 – “C” – Bairro Santa Clara – Eusébio - CE
CEP. 61.760-000 – CNPJ: 03.354.650/0001-23 – CGF: 06.285.672-3
Fone/Fax: (85) 4011.6900 / lomacon@lomacon.com.br / www.lomacon.com.br



2421



SERVIÇO: TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=3190				CÓDIGO: 28.01.34		UNIDADE: UN		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=3000				UN	1.303,10	1,063300	1.385,59	
(F) TOTAL							1.385,59	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	1.385,59	
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	155,46	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	1.541,05	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23								
Extenso: Um Mil Quinhentos e Quarenta e Um Reais e Cinco Centavos								

Consórcio Lomacon & Morais Vasconcelos
Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva, Nº
212 – “C” – Bairro Santa Clara – Eusébio - CE
CEP. 61.760-000 – CNPJ: 03.354.650/0001-23 – CGF: 06.285.672-3
Fone/Fax: (85) 4011.6900 / lomacon@lomacon.com.br / www.lomacon.com.br

SERVIÇO: TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=950					CÓDIGO: 28.01.35		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=1000				UN	789,12	0,950000	749,66
(F) TOTAL							749,66
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	749,66
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	84,11
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	833,77
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL:	<i>lumo</i>				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D					
Extenso: Oitocentos e Trinta e Tres Reais e Setenta e Sete Centavos							

SERVIÇO: TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=1000					CÓDIGO: 28.01.36		UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=1000				UN	587,23	1,000000	587,23	
(F) TOTAL							587,23	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	587,23	
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	65,89	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	653,12	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS				RESPONSÁVEL: <i>[Signature]</i>				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23				RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
Extenso: Seiscentos e Cinquenta e Tres Reais e Doze Centavos								

SERVIÇO: TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=480					CÓDIGO: 28.01.37		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=1000				UN	789,12	0,480000	378,78
(F) TOTAL							378,78
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	378,78
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	42,50
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	421,28
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Quatrocentos e Vinte e Um Reais e Vinte e Oito Centavos							



2427
J



SERVIÇO: FLANGE AVULSO DN 600 PN10					CÓDIGO: 28.01.38		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
FLANGE AVULSO DN 600 PN10				UN	768,66	1,000000	768,66
(F) TOTAL							768,66
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	768,66
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	86,24
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	854,90
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Oitocentos e Quarenta e Quatro Reais e Noventa Centavos							

Consórcio Lomacon & Morais Vasconcelos
Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva, N°
212 - "C" - Bairro Santa Clara - Eusébio - CE
CEP. 61.760-000 - CNPJ: 03.354.650/0001-23 - CGF: 06.285.672-3
Fone/Fax: (85) 4011.6900 / lomacon@lomacon.com.br / www.lomacon.com.br



24231
V



SERVIÇO: FLANGE CEGO FøFø C/ FUROS DN 600 PN10					CÓDIGO: 28.01.39		UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)					
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
FLANGE CEGO FøFø C/ FUROS DN 600 PN10				UN	1.288,69	1,000000	1.288,69	
(F) TOTAL								1.288,69
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	1.288,69
BONIFICAÇÃO 11,22 %							R\$	144,59
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	1.433,28
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS				RESPONSÁVEL: <i>lms</i>				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23				RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
Extenso: Um Mil Quatrocentos e Trinta e Tres Reais e Vinte e Oito Centavos								

Consórcio Lomacon & Moraes Vasconcelos
Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva, N°
212 - "C" - Bairro Santa Clara - Eusébio - CE
CEP. 61.760-000 - CNPJ: 03.354.650/0001-23 - CGF: 06.285.672-3
Fone/Fax: (85) 4011.6900 / lomacon@lomacon.com.br / www.lomacon.com.br

SERVIÇO: TUBO DE AÇO INOX DN 40				CÓDIGO: 28.01.40		UNIDADE: M	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TUBO ACO INOX DIAM 1 1/2"				M	45,60	1,000000	45,60
(F) TOTAL							45,60
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	45,60
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	5,12
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	50,72
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE: DATA: 23/02/2021					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESPONSÁVEL: <u> Lumo </u> RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
Extenso: Cinquenta Reais e Setenta e Dois Centavos							



SERVIÇO: CURVA 90° AÇO INOX DN 40					CÓDIGO: 28.01.41		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CURVA FoFo 90 FF DN 50 PN10 - P/ ESGOTO				UN	125,57	1,000000	125,57
(F) TOTAL							125,57
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	125,57
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	14,09
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	139,66
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS				RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23				RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
Extenso: Cento e Trinta e Nove Reais e Sessenta e Seis Centavos							

Consórcio Lomacon & Morais Vasconcelos
Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva, Nº
212 – “C” – Bairro Santa Clara – Eusébio - CE
CEP. 61.760-000 – CNPJ: 03.354.650/0001-23 – CGF: 06.285.672-3
Fone/Fax: (85) 4011.6900 / lomacon@lomacon.com.br / www.lomacon.com.br

SERVIÇO: TUBO AÇO INOX DN 50					CÓDIGO: 28.01.42		UNIDADE: M	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
TUBO AÇO INOX				M	45,60	1,000000	45,60	
(F) TOTAL							45,60	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	45,60	
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	5,12	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	50,72	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23								
Extensão: Cinquenta Reais e Setenta e Dois Centavos								

SERVIÇO: CURVA 90° AÇO INOX DN 50					CÓDIGO: 28.01.43		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CURVA FoFo 90 FF DN 50 PN10 - P/ ESGOTO				UN	125,57	1,000000	125,57
(F) TOTAL							125,57
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	125,57
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	14,09
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	139,66
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>LMSV</i>	RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Cento e Trinta e Nove Reais e Sessenta e Seis Centavos							

2426
✓

SERVIÇO: TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)				CÓDIGO: 28.01.44		UNIDADE: M	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)				M	2,21	1,000000	2,21
(F) TOTAL							2,21
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	2,21
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	0,25
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	2,46
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		Extensão: Dois Reais e Quarenta e Seis Centavos					

SERVIÇO: JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM					CÓDIGO: 28.01.45		UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)						
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL					UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM					UN	0,85	1,000000	0,85
(F) TOTAL							0,85	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	0,85	
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	0,10	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	0,95	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Signature]</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23								
Extensão: Noventa e Cinco Centavos								

SERVIÇO: REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')					CÓDIGO: 28.01.46		UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')				UN	38,75	1,000000	38,75	
(F) TOTAL							38,75	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	38,75	
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	4,35	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	43,10	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>luma</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23								
Extenso: Quarenta e Tres Reais e Dez Centavos								

SERVIÇO: TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2)					CÓDIGO: 28.01.47		UNIDADE: M	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)					
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2)				M	8,29	1,000000	8,29	
(F) TOTAL							8,29	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	8,29	
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	0,93	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	9,22	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES					
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>LMS</i>	RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D					
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23								
Extenso: Nove Reais e Vinte e Dois Centavos								

2428
✓

SERVIÇO: JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM				CÓDIGO: 28.01.48		UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM				UN	1,81	1,000000	1,81
(F) TOTAL							1,81
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	1,81
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	0,20
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	2,01
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		Extenso: Dois Reais e Um Centavo					

24281
Y

SERVIÇO: REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)					CÓDIGO: 28.01.49		UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)					
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL					UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)					UN	92,84	1,000000	92,84
(F) TOTAL							92,84	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	92,84	
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	10,42	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	103,26	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23								
Extenso: Cento e Tres Reais e Vinte e Seis Centavos								

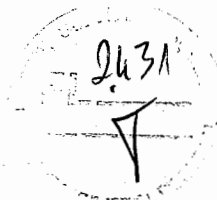
2424
K

SERVIÇO: TUBO PRFV CL 10 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 250					CÓDIGO: 28.02.01		UNIDADE: M	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)					
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL					UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TUBO PRFV CL 10 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 250					M	234,06	1,000000	234,06
(F) TOTAL							234,06	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	234,06
BONIFICAÇÃO 11,22 %							R\$	26,26
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	260,32
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES					
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL:						
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D						
Extensão: Duzentos e Sessenta Reais e Trinta e Dois Centavos								

2430
✓

SERVIÇO: CURVA 90° PRFV PB JE DN 250					CÓDIGO: 28.02.02		UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)					
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL					UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CURVA 90° PRFV PB JE DN 250					UN	699,70	1,000000	699,70
(F) TOTAL							699,70	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	699,70	
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	78,51	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	778,21	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES					
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23								
Extenso: Setecentos e Setenta e Oito Reais e Vinte e Um Centavos								

SERVIÇO: TE PRFV BBB JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 250					CÓDIGO: 28.02.03		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TE PRFV BBB JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 250				UN	793,58	1,000000	793,58
(F) TOTAL							793,58
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	793,58
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	89,04
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	882,62
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL:	<i>lumo</i>				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D					
Extenso: Oitocentos e Oitenta e Dois Reais e Sessenta e Dois Centavos							



SERVIÇO: REDUÇÃO EXCÊNTRICA PRFV C/BOLSAS DN 250 x 200					CÓDIGO: 28.02.04		UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
REDUÇÃO EXCÊNTRICA PRFV C/BOLSAS DN 250 x 200				UN	690,53	1,000000	690,53	
(F) TOTAL								690,53
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	690,53	
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	77,48	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	768,01	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL:		<i>[Assinatura]</i>				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D						
Extenso: Setecentos e Sessenta e Oito Reais e Um Centavo								

Consórcio Lomacon & Morais Vasconcelos
Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva, Nº
212 – “C” – Bairro Santa Clara – Eusébio - CE
CEP. 61.760-000 – CNPJ: 03.354.650/0001-23 – CGF: 06.285.672-3
Fone/Fax: (85) 4011.6900 / lomacon@lomacon.com.br / www.lomacon.com.br

2434V
T

SERVIÇO: TUBO PRFV CL 10 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 200					CÓDIGO: 28.02.05		UNIDADE: M
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
TUBO PRFV CL 10 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 200	M	195,02	1,000000	195,02			
(F) TOTAL							195,02
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	195,02
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	21,88
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	216,90
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL:		<i>[Assinatura]</i>			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D					
Extenso: Duzentos e Dezesseis Reais e Noventa Centavos							

SERVIÇO: TE PRFV BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200					CÓDIGO: 28.02.06		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TE PRFV BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200				UN	406,95	1,000000	406,95
(F) TOTAL							406,95
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	406,95
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	45,66
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	452,61
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Quatrocentos e Cinquenta e Dois Reais e Sessenta e Um Centavos							

SERVIÇO: REDUÇÃO PRFV C/BOLSAS DN 200 x 150				CÓDIGO: 28.02.07		UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
REDUÇÃO PRFV C/BOLSAS DN 200 x 150				UN	544,51	1,000000	544,51
(F) TOTAL							544,51
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	544,51
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	61,09
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	605,60
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: DATA: 23/02/2021 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN TRECHO: SOBRAL - CE SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS RESPONSÁVEL: <i>lumo</i> CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23 RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D Extenso: Seiscentos e Cinco Reais e Sessenta Centavos							

SERVIÇO: TUBO PRFV CL 10 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 150					CÓDIGO: 28.02.08		UNIDADE: M	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
TUBO PRFV CL 10 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 150				M	160,27	1,000000	160,27	
(F) TOTAL							160,27	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	160,27	
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	17,98	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	178,25	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23								
Extenso: Cento e Setenta e Oito Reais e Vinte e Cinco Centavos								

SERVIÇO: TE RPVC BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150					CÓDIGO: 28.02.09		UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)					
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL					UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TE FERRO FUNDIDO - 150X150MM					UN	342,61	1,000000	342,61
(F) TOTAL							342,61	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	342,61	
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	38,44	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	381,05	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES					
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL:	<i>[Assinatura]</i>					
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D						
Extenso: Trezentos e Oitenta e Um Reais e Cinco Centavos								

2434
J

SERVIÇO: REGISTRO DE GAVETA CHATO FLANGEADO C/VOLANTE EM AÇO INOX 310 PN10 4"					CÓDIGO: 28.02.10		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4)				UN	520,32	1,000000	520,32
(F) TOTAL							520,32
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	520,32
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	58,38
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	578,70
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>luma</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Quinhentos e Setenta e Oito Reais e Setenta Centavos							



SERVIÇO: CURVA 90° EM AÇO INOX 316 C/FLANGES 4"				CÓDIGO: 28.02.11		UNIDADE: UN		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
CURVA 90° EM AÇO INOX 316 C/FLANGES 4"				UN	299,34	1,000000	299,34	
(F) TOTAL							299,34	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	299,34	
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	33,59	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	332,93	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lms</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		Extensão: Trezentos e Trinta e Dois Reais e Noventa e Tres Centavos						

Consórcio Lomacon & Morais Vasconcelos
Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva, N°
212 - "C" - Bairro Santa Clara - Eusébio - CE
CEP. 61.760-000 - CNPJ: 03.354.650/0001-23 - CGF: 06.285.672-3
Fone/Fax: (85) 4011.6900 / lomacon@lomacon.com.br / www.lomacon.com.br

SERVIÇO: TUBO EM AÇO INOX 316 C/FLANGES, S/COSTURA 8", L=230					CÓDIGO: 28.02.12		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TUBO DE ACO CHAPA ASTM A36 3/16" DN 300mm				UN	493,25	1,000000	493,25
(F) TOTAL							493,25
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	493,25
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	55,34
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	548,59
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS			RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23			RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
Extenso: Quinhentos e Quarenta e Oito Reais e Cinquenta e Nove Centavos							

SERVIÇO: TE EM AÇO INOX 316 C/FLANGES 8"					CÓDIGO: 28.02.13		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TE FoFo FF DN 200 x 200 PN10				UN	694,85	1,000000	694,85
(F) TOTAL							694,85
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	694,85
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	77,96
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	772,81
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Setecentos e Setenta e Dois Reais e Oitenta e Um Centavos							

SERVIÇO: TE EM AÇO INOX 316 C/ REDUÇÃO 200X100 C/FLANGES					CÓDIGO: 28.02.14		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TE FoFo FF DN 200 x 100 PN10				UN	779,42	1,000000	779,42
(F) TOTAL							779,42
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	779,42
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	87,45
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	866,87
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Oitocentos e Sessenta e Seis Reais e Oitenta e Sete Centavos							

SERVIÇO: TUBO EM AÇO INOX 316 S/COSTURA 4", L=250					CÓDIGO: 28.02.15		UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)					
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL					UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250					UN	191,14	1,000000	191,14
(F) TOTAL							191,14	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	191,14	
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	21,45	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	212,59	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES					
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23								
Extenso: Duzentos e Doze Reais e Cinquenta e Nove Centavos								



SERVIÇO: TUBO EM AÇO INOX 316 S/COSTURA 4", L=300					CÓDIGO: 28.02.16		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 100				M	229,54	0,300000	68,86
(F) TOTAL							68,86
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	68,86
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	7,73
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	76,59
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extensão: Setenta e Seis Reais e Cinquenta e Nove Centavos							

Consórcio Lomacon & Morais Vasconcelos
Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira-Silva, Nº
212 – “C” – Bairro Santa Clara – Eusébio - CE
CEP. 61.760-000 – CNPJ: 03.354.650/0001-23 – CGF: 06.285.672-3
Fone/Fax: (85) 4011.6900 / lomacon@lomacon.com.br / www.lomacon.com.br

SERVIÇO: TUBO EM AÇO INOX 316 C/FLANGES 8", L=800					CÓDIGO: 28.02.17		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/16" DN 300mm				UN	493,25	0,800000	394,60
(F) TOTAL							394,60
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	394,60
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	44,27
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	438,87
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL:					
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D					
Extenso: Quatrocentos e Trinta e Oito Reais e Oitenta e Sete Centavos							

2438
Y

SERVIÇO: TUBO EM AÇO INOX 316 C/FLANGE E PONTA 8", L=800					CÓDIGO: 28.02.18		UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/16" DN 300mm				UN	493,25	0,800000	394,60	
(F) TOTAL							394,60	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	394,60	
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	44,27	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	438,87	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23								
Extenso: Quatrocentos e Trinta e Oito Reais e Oitenta e Sete Centavos								

SERVIÇO: CURVA 90° EM AÇO INOX 316 8"				CÓDIGO: 28.02.19		UNIDADE: UN		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
CURVA 90 FøFø BB JUNTA ELÁSTICA DN 200 - P/ ESGOTO				UN	775,49	1,000000	775,49	
(F) TOTAL							775,49	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	775,49	
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	87,01	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	862,50	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23								
Extenso: Oitocentos e Sessenta e Dois Reais e Cinquenta Centavos								

24391

SERVIÇO: TUBO EM AÇO INOX 316 S/COSTURA 8"				CÓDIGO: 28.02.20		UNIDADE: M	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA		K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)				
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/16" DN 300mm		JN	493,25	1,000000	493,25		
(F) TOTAL							493,25
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	493,25	
BONIFICAÇÃO 11,22 %					R\$	55,34	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	548,59	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		Extenso: Quinhentos e Quarenta e Oito Reais e Cinquenta e Nove Centavos					

24391

SERVIÇO: CURVA 45° EM AÇO INOX 316 8"				CÓDIGO: 28.02.21		UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200 - P/ ESGOTO				UN	619,10	1,000000	619,10
(F) TOTAL							619,10
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	619,10
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	69,46
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	688,56
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLÍDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Seiscentos e Oitenta e Oito Reais e Cinquenta e Seis Centavos							



SERVIÇO: AMPLIAÇÃO DE AÇO SCHEDULE 4"x8"					CÓDIGO: 28.02.23		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *7,04 MM, SCHEDULE 30, *36,75 KG/M				UN	429,12	1,000000	429,12
(F) TOTAL							429,12
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	429,12
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	48,15
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	477,27
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN			TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES		
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS				RESPONSÁVEL: <i>lms</i>			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23				RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
Extenso: Quatrocentos e Setenta e Sete Reais e Vinte e Sete Centavos							

Consórcio Lomacon & Morais Vasconcelos
Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva, N°
212 - "C" - Bairro Santa Clara - Eusébio - CE
CEP. 61.760-000 - CNPJ: 03.354.650/0001-23 - CGF: 06.285.672-3
Fone/Fax: (85) 4011.6900 / lomacon@lomacon.com.br / www.lomacon.com.br

SERVIÇO: REGISTRO DE GAVETA CHATO FLANGEADÔ C/VOLANTE EM AÇO INOX 310 PN10 6"					CÓDIGO: 28.02.24		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4')				UN	520,32	1,000000	520,32
(F) TOTAL							520,32
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	520,32
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	58,38
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	578,70
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Quinhentos e Setenta e Oito Reais e Setenta Centavos							

2.444 ✓
Y

SERVIÇO: CURVA 90° EM AÇO INOX 316, FF 6"				CÓDIGO: 28.02.25		UNIDADE: UN		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 6"				UN	1.184,98	1,000000	1.184,98	
(F) TOTAL							1.184,98	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	1.184,98	
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	132,95	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	1.317,93	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <u>lumo</u>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23								
Extenso: Um Mil Trezentos e Dezesete Reais e Noventa e Tres Centavos								

2442
F

SERVIÇO: CURVA 90° EM AÇO INOX 316, FF 8"				CÓDIGO: 28.02.26		UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)			
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 6"				UN	1.184,98	1,000000	1.184,98
(F) TOTAL							1.184,98
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	1.184,98
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	132,95
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	1.317,93
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESPONSÁVEL: <i>[assinatura]</i> RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
Extenso: Um Mil Trezentos e Dezesete Reais e Noventa e Tres Centavos							

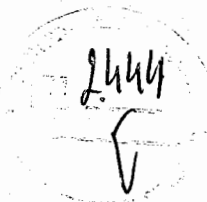
SERVIÇO: TUBO RPVC PONTA/ROSCAVEL 6", L=4650					CÓDIGO: 28.02.27		UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)					
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
TUBO PRFV CL 10 JÉ PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 150				M	160,27	4,650000	745,26	
(F) TOTAL							745,26	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	745,26	
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	83,62	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	828,88	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES					
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL:	<i>[Assinatura]</i>					
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D						
Extenso: Oitocentos e Vinte e Oito Reais e Oitenta e Oito Centavos								

SERVIÇO: JOELHO RPVC 90 DN 75					CÓDIGO: 28.02.28		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
JOELHO FERRO FUNDIDO DE 75MM				UN	118,56	1,000000	118,56
(F) TOTAL							118,56
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	118,56
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	13,30
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	131,86
EDITAL: CPI 006/2020 LOTE: DATA: 23/02/2021 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN TRECHO: SOBRAL - CE SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS RESPONSÁVEL: <i>[Assinatura]</i> CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23 RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D Extenso: Cento e Trinta e Um Reais e Oitenta e Seis Centavos							



SERVIÇO: TUBO RPVC 3"					CÓDIGO: 28.02.29		UNIDADE: M
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TUBO PRFV CL 10 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 150				M	160,27	1,000000	160,27
(F) TOTAL						160,27	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	160,27
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	17,98
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	178,25
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Cento e Setenta e Oito Reais e Vinte e Cinco Centavos							

Consórcio Lomacon & Morais Vasconcelos
Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva, N°
212 - "C" - Bairro Santa Clara - Eusébio - CE
CEP. 61.760-000 - CNPJ: 03.354.650/0001-23 - CGF: 06.285.672-3
Fone/Fax: (85) 4011.6900 / lomacon@lomacon.com.br / www.lomacon.com.br



SERVIÇO: TE RPVC DN 75 x 75				CÓDIGO: 28.02.30		UNIDADE: UN		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
TE FERRO FUNDIDO - 75X75MM				UN	194,40	1,000000	194,40	
(F) TOTAL							194,40	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	194,40	
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	21,81	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	216,21	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Signature]</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D				
CNPJ LIDER: 03.354.650/0001-23								
Extenso: Duzentos e Dezesseis Reais e Vinte e Um Centavos								

2.444

SERVIÇO: CRUZETA RPVC DN 75 x 75					CÓDIGO: 28.02.31		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 75 x 75				UN	509,95	1,000000	509,95
(F) TOTAL							509,95
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	509,95
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	57,22
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	567,17
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Quinhentos e Sessenta e Sete Reais e Dezesete Centavos							

SERVIÇO: DIFUSOR DE MEMBRANA BOLHA FINA EDI FLEX AIR 9"					CÓDIGO: 28.02.32		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC.				M	192,19	1,000000	192,19
(F) TOTAL							192,19
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	192,19
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	21,56
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	213,75
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Signature]</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Duzentos e Treze Reais e Setenta e Cinco Centavos							

24451
K

SERVIÇO: CAP RPVC DN 75				CÓDIGO: 28.02.33		UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 75				UN	81,36	1,000000	81,36
(F) TOTAL							81,36
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	81,36
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	9,13
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	90,49
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extensão: Noventa Reals e Quarenta e Nove Centavos							

SERVIÇO: TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=600					CÓDIGO: 28.02.34		UNIDADE: UN		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.			
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA				
(A) TOTAL									
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA			
(B) TOTAL									
ENCARGOS SOCIAIS (%)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)					
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)									
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L= 500				UN	535,39	1,200000	642,47		
(F) TOTAL							642,47		
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS		
(G) TOTAL									
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	642,47		
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	72,09		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	714,56		
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES					
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>[Assinatura]</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D					
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23									
Extensão: Setecentos e Quatorze Reais e Cinquenta e Seis Centavos									

2446

SERVIÇO: REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16					CÓDIGO: 28.02.35		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16				UN	2.156,88	1,000000	2.156,88
(F) TOTAL							2.156,88
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	2.156,88
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	242,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	2.398,88
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lms</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Dois Mil Trezentos e Noventa e Oito Reais e Oitenta e Oito Centavos							

SERVIÇO: TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000					CÓDIGO: 28.02.36		UNIDADE: UN		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.			
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA				
(A) TOTAL									
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA			
(B) TOTAL									
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS					
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)					
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)									
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000				UN	803,23	1,000000	803,23		
(F) TOTAL								803,23	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL									
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	803,23		
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	90,12		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	893,35		
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES					
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D					
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23									
Extensão: Oitocentos e Noventa e Três Reais e Trinta e Cinco Centavos									



24481
9



SERVIÇO: EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 1000 PN10					CÓDIGO: 28.02.37		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 1000 PN10				UN	7.437,96	1,000000	7.437,96
(F) TOTAL							7.437,96
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	7.437,96
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	834,54
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	8.272,50
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES			
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LÉO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Oito Mil Duzentos e Setenta e Dois Reais e Cinquenta Centavos							

Consórcio Lomacon & Morais Vasconcelos
Endereço da empresa líder Lomacon Locação e Construção LTDA.: Rua Rufino Ferreira Silva, N°
212 - "C" - Bairro Santa Clara - Eusébio - CE
CEP. 61.760-000 - CNPJ: 03.354.650/0001-23 - CGF: 06.285.672-3
Fone/Fax: (85) 4011.6900 / lomacon@lomacon.com.br / www.lomacon.com.br

SERVIÇO: FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 1000 PN10					CÓDIGO: 28.02.38		UNIDADE: UN
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00				CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 1000 PN10		UN	6.417,70	1,000000	6.417,70		
(F) TOTAL							6.417,70
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	6.417,70	
BONIFICAÇÃO 11,22 %					R\$	720,07	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	7.137,77	
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:	DATA: 23/02/2021				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE	SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES				
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL:		<i>(Signature)</i>			
CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D					
Extensão: Sete Mil Cento e Trinta e Sete Reais e Setenta e Sete Centavos							

SERVIÇO: TUBO RPVC PONTA/ROSCAVEL 3", L=3250					CÓDIGO: 28.02.39		UNIDADE: UN		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.			
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA				
(A) TOTAL									
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA			
(B) TOTAL									
ENCARGOS SOCIAIS (%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS					
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)					
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)									
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
TUBO PRFV CL 10 JE PB CLASSE DE RIGIDEZ 5.000 N/m² DN 150				M	160,27	1,000000	160,27		
(F) TOTAL								160,27	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL									
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	160,27		
BONIFICAÇÃO 11,22 %						R\$	17,98		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	178,25		
EDITAL: CPI 006/2020		LOTE:		DATA: 23/02/2021					
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SAN		TRECHO: SOBRAL - CE		SUBTRECHO: BAIRRO JOSÉ EUCLIDES					
NOME DA EMPRESA: CONSÓRCIO LOMACON / MORAIS VASCONCELOS		RESPONSÁVEL: <i>lumo</i>		RESP TÉCNICO - LEO SILVA RIBEIRO - CREA-CE 14816D					
		CNPJ LÍDER: 03.354.650/0001-23							
Extenso: Cento e Setenta e Oito Reais e Vinte e Cinco Centavos									